

BAB 4

METODE PENELITIAN

4.1 Ruang Lingkup Penelitian

Ruang Lingkup Keilmuan : Anesthesiologi dan Mikrobiologi

4.2 Tempat dan Waktu Penelitian

Tempat penelitian :

Ruang ICU (*Intensive Care Unit*) dan Instalasi Rekam Medis RSUP Dr.

Kariadi Semarang

Waktu penelitian :

Penelitian dimulai langsung setelah proposal disetujui

4.3 Jenis Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian observasional deskriptif. Subjek penelitian akan dianalisis dan disajikan dalam bentuk tabel dan gambar.

4.4 Populasi dan Sampel Penelitian

4.4.1 Populasi Target

Pasien Sepsis yang dirawat di ICU (*Intensive Care Unit*) RSUP Dr.

Kariadi Semarang.

4.4.2 Populasi Terjangkau

Pasien Sepsis yang di rawat di ICU (*Intensive Care Unit*) RSUP Dr. Kariadi Semarang Periode 1 Januari 2011 – 31 Desember 2011.

4.4.3 Sampel Penelitian

Sampel harus memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi.

- Kriteria inklusi : pasien sepsis yang dirawat di ICU dan mempunyai hasil tes sensitivitas antibiotik, catatan medik lengkap dan dapat terbaca, pada periode 1 Januari 2011 – 31 Desember 2011
- Kriteria eksklusi : pasien sepsis yang di rawat di ICU yang tidak memiliki hasil tes sensitivitas antibiotik, catatan mediknya tidak lengkap dan tidak terbaca.

4.5 Definisi Operasional

1. Sepsis : Sindrome respon sistemik terhadap inflamasi (*systemic inflamatory syndome*) yang dibuktikan dengan adanya kultur darah positif dan suspek infeksi secara klinis.
2. ICU : Suatu bagian dari rumah sakit yang dilengkapi dengan staf khusus dan perlengkapan khusus yang ditujukan untuk observasi, perawatan dan terapi pasien-pasien yang menderita penyakit, cedera atau penyulit-penyulit yang mengancam jiwa atau potensial mengancam jiwa.

3. Infeksi : invasi atau multiplikasi bakteri di dalam jaringan dengan adanya manifestasi klinis seperti demam, leukositosis, lesi fokal, abses, serta drainase melalui kerusakan melalui mukosa dan eritema.
4. Multi Organ Failure (MOF) : Kegagalan lebih dari satu organ tubuh dalam mempertahankan fungsi dan kerja fisiologisnya.

4.6 Prosedur Penelitian

4.6.1 Cara Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini merupakan data pasien sepsis yang di rawat di ruang *Intensive Care Unit* (ICU) yang di ambil dari sub bagian rekam medik dan registrasi ruang ICU, RSUP Dr. Kariadi Semarang, dengan periode 1 Januari 2011 – 31 Desember 2011. Data tersebut berdasarkan nomor registrasi pasien didapatkan nama pasien, nomor rekam medik, tanggal masuk dan tanggal keluar, catatan medik pasien yang di ambil di pilih pada pasien yang mempunyai hasil tes sensitivitas antibiotik.

Data pasien yang tidak lengkap, tidak terbaca tidak mempunyai hasil tes sensitivitas dikeluarkan. Dan berdasarkan data pasien yang mempunyai hasil tes sensitivitas akan diperoleh gambaran antibiotik, setelah itu dilakukan analisis data.

4.6.2 Jenis Data

Data yang diambil merupakan data sekunder dari rekam medik pasien dengan diagnosis klinis sepsis dan telah dilakukan tes sensitivitas antibiotik di

Intensive Care Unit (ICU) RSUP Dr. Kariadi Semarang, periode 1 Januari 2011 – 31 Desember 2011.

4.6.3 Cara Pengolahan dan Analisis Data

Pengolahan data akan dilakukan dengan menggunakan komputer.

Pengolahan data dilakukan dengan beberapa tahap, yaitu :

1. Pemasukan Data (*entry*)

Memasukan data ke dalam program komputer agar dapat di analisa.

2. Tabulasi Data

Memasukan data ke tabel yang telah disediakan untuk memudahkan analisis data.

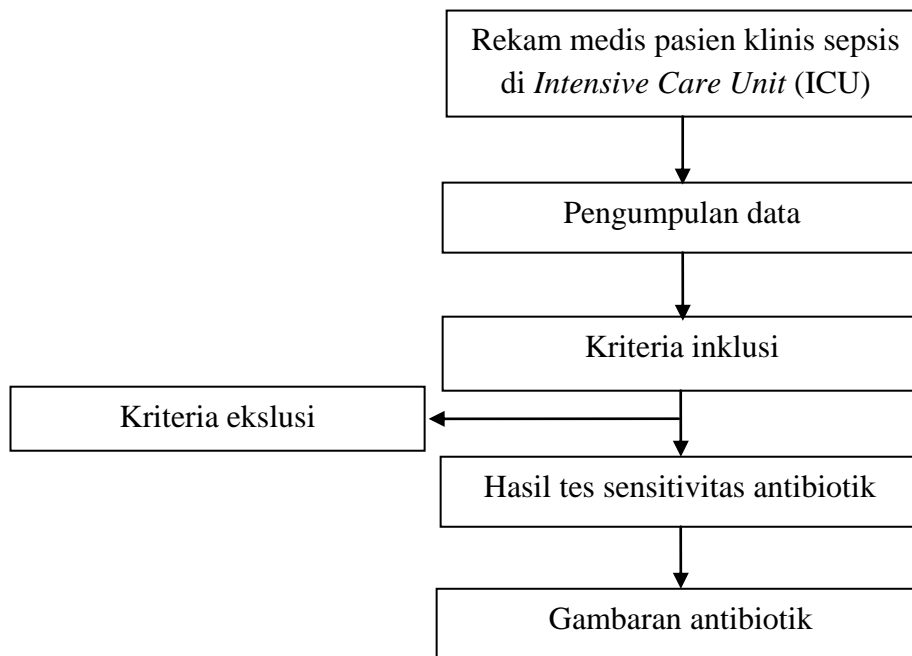
3. Pengeditan Data

Bertujuan untuk mengoreksi data, meliputi kebenaran dan kelengkapan pencatatan.

4. Penghitungan Data

Merupakan tahap akhir dalam penelitian. Yang hasilnya dapat ditarik kesimpulan yang bermakna.

4.7 Alur Penelitian



Gambar 3. Alur Penelitian

4.8 Etika Penelitian

Data dari penelitian ini didapat dari catatan medik pasien. Pengambilan data dilakukan setelah mendapatkan izin dari instansi terkait dan tetap menjaga kerahasiaan medis dari pasien yang digunakan sebagai sampel. Hal ini dilakukan dengan tetap merahasiakan data diri pasien terkait dengan tidak menyebutkan nama, alamat dan data diri lainnya.